Farb-LCD-Flachbildschirm mit 20 Zoll

Security Systems

DE | Bedienungshandbuch
MON201CL

BOSCH

Wichtige Sicherheitshinweise

1. **Anweisungen lesen, befolgen und aufbewahren** - Alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen sind vor der Inbetriebnahme des Geräts zu lesen und zu befolgen. Die Anweisungen sind für zukünftiges Nachschlagen aufzubewahren.
2. **Warnhinweise beachten** – Alle Warnhinweise am Gerät und in der Bedienungsanleitung beachten.
3. **Zusatzgeräte** - Verwenden Sie keine Zusatzgeräte, die nicht vom Produkthersteller empfohlen werden, da sonst Gefahren auftreten können.
4. **Installationshinweise** - Bringen Sie dieses Gerät nicht auf einer instabilen Halterung, einem Stativ oder Ähnlichem an. Das Gerät kann sonst zu Boden fallen und so den Benutzer ernsthaft verletzen oder selbst beschädigt werden. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene bzw. die im Lieferumfang des Geräts enthaltenen Zubehörteile. Befestigen Sie das Gerät entsprechend den Anweisungen vom Hersteller. Das Gerät auf einem Wagen darf nur mit äußerster Sorgfalt bewegt werden. Durch unvermitteltes Anhalten, extreme Krafteinwirkung und unebene Oberflächen werden das Gerät und der Wagen möglicherweise zum Umstürzen gebracht.
5. **Reinigen** - Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts aus der Steckdose, bevor Sie es reinigen. Befolgen Sie sämtliche Anweisungen zum Gerät. Normalerweise ist das Reinigen mit einen feuchtes Tuch ausreichend. Verwenden Sie keine flüssigen Reiniger oder Reiniger in Sprühdosen.
6. **Wartung** - Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten. Durch Öffnen oder Entfernen von Abdeckungen können Sie hohen elektrischen Spannungen oder anderen Gefahren ausgesetzt sein. Lassen Sie Wartungsarbeiten nur von qualifiziertem Wartungspersonal ausführen.
7. **Im Fall von Beschädigungen, bei denen eine Wartung erforderlich ist** - Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, und überlassen Sie das Gerät qualifiziertem Personal zur Wartung, wenn eine der folgenden Bedingungen eintritt:
   - Das Netzkabel oder der Netzstecker ist beschädigt.
   - Flüssigkeit oder Fremdkörper sind in das Gerät gelangt.
   - Das Gerät ist mit Wasser in Kontakt gekommen und/oder wurde rauen Umgebungsbedingungen (z.B. Regen, Schnee, etc.) ausgesetzt.
   - Funktioniert das Gerät nicht ordnungsgemäß, obwohl die Betriebshinweise befolgt werden, nehmen Sie nur an jenen Bedienelementen Änderungen vor, die in den Betriebsanweisungen beschrieben werden. Unsachgemäße Änderungen an anderen Bedienelementen können zu Beschädigungen führen, die einen umfangreichen Eingriff eines qualifizierten Servicemitarbeiters erforderlich machen.
   - Das Gerät ist zu Boden gefallen oder das Gehäuse wurde beschädigt.
   - Eine auffällige Veränderung in der Leistung des Geräts ist aufgetreten. In diesem Fall muss das Gerät gewartet werden.
8. **Ersatzteile** - Falls Ersatzteile erforderlich sind, hat der Servicemitarbeiter Ersatzteile zu verwenden, die vom Hersteller empfohlen werden bzw. den ursprünglichen Teilen entsprechen. Die Verwendung falscher Ersatzteile kann zu Feuer, einem elektrischen Schlag oder anderen Gefahren führen.
9. **Sicherheitstest** - Bitten Sie den Servicemitarbeiter, nach dem Abschluss einer Wartung oder Reparatur einen Sicherheitstest auszuführen, um sicherzustellen, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.
10. **Stromquelle** - Das Gerät sollte nur mit der auf dem Etikett genannten Stromquelle betrieben werden. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Sie das Gerät mit einer bestimmten Stromquelle betreiben können, fragen Sie den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben, oder Ihren Stromanbieter.
    - Nähere Informationen zu Geräten, die mit Batterien betrieben werden, finden Sie in der Bedienungsanleitung.
    - Für Geräte, die **mit externen Netzgeräten** betrieben werden, sind nur empfohlene und geprüfte Netzgeräte zu verwenden.
    - Für Geräte, die mit einem Netzgerät mit eingeschränkter Leistung betrieben werden, hat das Netzgerät der Norm EN60950 zu entsprechen. Andere Ersatznetzgeräte können das vorliegende Gerät beschädigen und zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen.
    - Für Geräte, die bei 24 V Wechselstrom betrieben werden, beträgt die normale Eingangsspannung **24 V Wechselstrom**. Die Eingangsspannung am Gerät sollte 30 V Wechselstrom nicht überschreiten. Die vom Kunden bereitgestellte Verdrahtung von der Stromquelle (24 V Wechselspannung) zum Gerät hat den elektrischen Codes (Klasse 2 Leistungsstufen) zu entsprechen. Die Stromquelle (24 V Wechselspannung) ist nicht an den Anschlüssen bzw. an den Stromversorgungsanschlüssen am Gerät zu erden.
11. **Koax-Erdung** - Wenn ein Kabelsystem für den Außengebrauch mit dem Gerät verbunden ist, stellen Sie sicher, dass das Kabelsystem geerdet ist. In den USA erhältliche Modelle – Abschnitt 810 des National Electrical Code, ANSI/NFPA No.70-1981, enthält Informationen zur ordnungsgemäßen Erdung der Halterung, zur Koax-Erdung an einem Entladegerät, zur Größe von Erdungsleitern, zum Standort des Entladegeräts, zur Verbindung mit Entladungselektroden und zu Anforderungen bezüglich der Entladungselektroden.
12. **Erdung** – Dieses Gerät ist mit einem 3-poligen Schutzkontaktnetzstecker ausgestattet (mit dem Schutzkontakt als dritten Pol). Diese Schutzvorkehrung gewährleistet, dass der Netzstecker nur in eine Schutzkontaktsteckdose eingesteckt werden kann. Wenn Sie den Netzstecker nicht in eine vorhandene Netzsteckdose einstecken können, beauftragen Sie einen Elektriker, die Steckdose durch ein neueres Modell zu ersetzen. Die Schutzfunktion des Schutzkontaktnetzsteckers darf nicht unwirksam gemacht werden.
    - Außeninstallationen dürfen an die Eingänge dieses Geräts nur angeschlossen werden, wenn es über den Schutzkontaktnetzstecker an eine Schutzkontaktsteckdose angeschlossen oder über die Masseklemme ordnungsgemäß geerdet ist.
    - Bevor die Erdungsverbindung über den Schutzkontaktnetzstecker oder die Masseklemme getrennt wird, müssen die Eingangsanschlüsse des Geräts von jeglichen Außeninstallationen getrennt werden.
    - Werden an dieses Gerät Außeninstallationen angeschlossen, sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, wie z. B. eine sachgemäße Erdung.
13. **Blitzeinschlag** - Schützen Sie das Gerät zusätzlich während eines Gewitters oder wenn es über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, indem Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen und die Verbindung zum Kabelsystem trennen. So kann das Gerät nicht durch einen Blitzeinschlag oder Überspannung beschädigt werden.

Geräte für den Inneneinsatz

1. **Wasser und Feuchtigkeit** - Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser (z.B. in einem feuchten Keller) oder an feuchten Orten.
2. **Eintritt von Fremdkörpern und Flüssigkeit** - Stecken Sie keinerlei Fremdkörper in die Öffnungen des Geräts, da Sie so Teile mit hoher Spannung berühren oder Teile kurzschließen können, was zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen kann. Verschütten Sie keinerlei Flüssigkeit über dem Gerät.
3. **Netzkabel und Netzkabelschutz** - Für Geräte, die bei 230 V Wechselstrom, 50 Hz, betrieben werden, muss das Ein- und Ausgangsnetzkabel den neuesten Versionen der IEC-Veröffentlichung 227 oder IEC-Veröffentlichung 245 entsprechen. Netzkabel sollten so verlegt werden, dass niemand darauf tritt und dass keine anderen Gegenstände darauf gestellt oder dagegen gelehnt werden. Schützen Sie besonders Kabel, Stecker und Buchsen sowie deren Geräteeintritt.
4. **Überlastung** - Überlasten Sie Steckdosen und Verlängerungskabel nicht, da dies zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen kann.

Geräte für den Außeneinsatz

Stromleitungen - Ein System für den Außengebrauch darf nicht in der Nähe von Überlandleitungen, elektrischen Leitungen und Stromkreisen verwendet werden, wo es mit diesen Leitungen oder Stromkreisen in Berührung kommen kann. Bei der Installation eines Systems für den Außengebrauch dürfen Sie keinesfalls mit solchen Stromleitungen oder -kreisen in Kontakt kommen, da dieser Kontakt tödlich sein kann. In den USA erhältliche Modelle – Folgen Sie den Vorschriften des National Electrical Code Article 820 für die Installation von CATV-Systemen.

Geräte für die Rack-Montage

1. **Belüftung** - Dieses Gerät sollte nirgendwo eingebaut werden, sofern nicht die ordnungsgemäße Belüftung sichergestellt werden kann und die Anweisungen des Herstellers befolgt werden. Die maximale Betriebstemperatur für dieses Gerät sollte nicht überschritten werden.
2. **Mechanische Belastung** - Beim Aufbau des Geräts in einem Rack ist auf mögliche Gefahren durch ungleiche mechanische Belastung zu achten.

Sicherheitshinweise

VORSICHT

ELEKTRISCHE SPANNUNG. NICHT ÖFFNEN!

VORSICHT: UM EINEN ELEKTRISCHEN SCHLAG ZU VERMEIDEN, IST DIE ABDECKUNG (ODER RÜCKSEITE) NICHT ZU ENTFERNEN. ES BEFINDEN SICH KEINE TEILE IN DIESEM BEREICH, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. LASSEN SIE WARTUNGSARBEITEN NUR VON QUALIFIZIERTEM WARTUNGSPERSONAL AUSFÜHREN.

Das Symbol macht auf nicht isolierte „gefährliche Spannung" im Gehäuse aufmerksam. Dies kann zu einem elektrischen Schlag führen.

Der Benutzer sollte sich ausführlich über Anweisungen für die Bedienung und Instandhaltung (Wartung) in den begleitenden Unterlagen informieren.

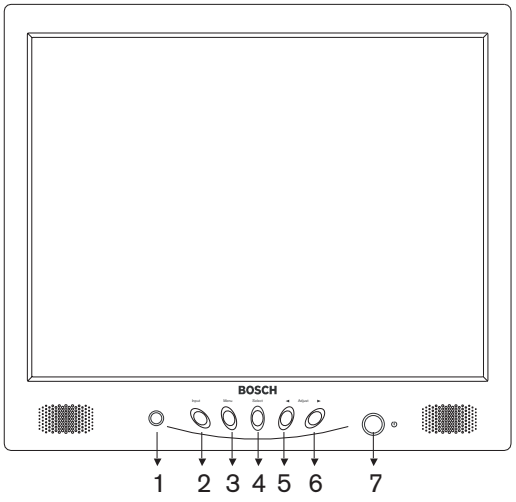
Achtung! Die Installation sollte nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal gemäß jeweils zutreffender Elektrovorschriften ausgeführt werden.

Unterbrechung des Netzanschlusses. Geräte mit oder ohne Netzschalter haben Spannung am Gerät anliegen, sobald der Netzstecker in die Steckdose gesteckt wird. Das Gerät ist jedoch nur betriebsbereit, wenn der Netzschalter (EIN/AUS) auf EIN steht. Wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wird, ist die Spannungszuführung zum Gerät vollkommen unterbrochen.

Inhaltsverzeichnis

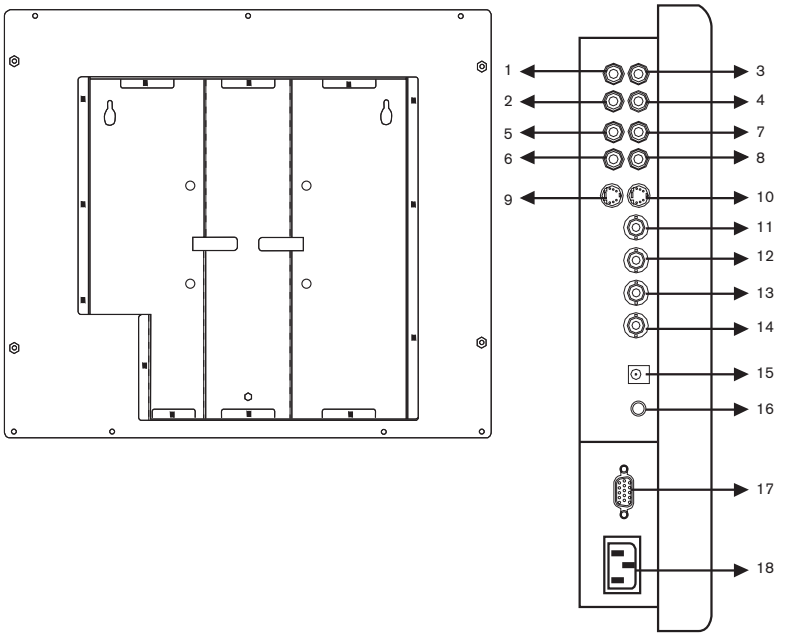
Wichtige Sicherheitshinweise 2
Abbildungen von Vorder- und Rückseite 5
1.0 AUSPACKEN 6
1.1 Teileliste 6
2.0 WARTUNG 6
3.0 EINFÜHRUNG 6
3.1 Monitore 6
4.0 INSTALLATION 6
4.1 Stromversorgung 6
4.2 Desktop-Installation 6
4.3 Wandbefestigung 7
4.4 Anschluss des Composite Video-Signals an den Monitor 7
4.5 Anschluss des Y/C (S-Video)-Signals an den Monitor 7
46 Anschluss von Audiogeräten an den Monitor 7
4.7 Anschluss des analogen VGA-Signals an den Monitor 8
4.8 Abbildung der Anschlüsse 9
4.9 Ventilation 9
5.0 BETRIEB 9
5.1 Bedienelemente an der Vorderseite 9
5.2 Fernbedienung 10
5.3 OSD-Menü (On-Screen Display) 11
ANHANG A: OSD-Menü-Konfigurationen 13
ANHANG B: Fehlerbehebung 16

MON201CL



Taste	
1	IR-Empfänger
2	Input
3	Menu
4	Select
5, 6	Adjust ◁ / ▷
7	Netzschalter

Abbildung 1: Vorderseite



Anschluss:	
1, 2	AUDIO 2 IN (L, R)
3, 4	AUDIO 2 OUT (L, R)
5, 6	AUDIO 1 IN (L, R)
7, 8	AUDIO 2 OUT (L, R)
9	Y/C IN (S-Video)
10	Y/C OUT (S-Video)
11	VIDEO 2 OUT
12	VIDEO 2 IN
13	VIDEO 1 OUT
14	VIDEO 1 IN
15	12 V DC Leistungsabgabe (500 mA)
16	AUDIO LIVE OUT (Stereo)
17	PC/VGA INPUT
18	Netzstecker

Abbildung 2: Rückseite

1.0 AUSPACKEN

Gehen Sie beim Auspacken und bei der weiteren Handhabung dieses Geräts mit Sorgfalt vor. Falls ein Artikel beim Versand beschädigt wurde, benachrichtigen Sie bitte den Spediteur.

Überprüfen Sie, ob alle in der *Teileliste* aufgeführten Elemente enthalten sind. Sollten Teile offensichtlich fehlen, benachrichtigen Sie bitte die zuständige Bosch Security Systems-Vertretung oder den Kundendienst.

Der Originalkarton ist die sicherste Verpackung zum Transport des Geräts. Bewahren Sie den Karton deshalb auf.

1.1 Teileliste

Menge	Bezeichnung
1	Gerät (Modellnummer überprüfen)
2	Netzkabel (3-polig mit geerdetem Stecker) 1,8 m lang; ein (1) Kabel mit europäischem und ein (1) Kabel mit nordamerikanischem Stecker
1	Analoges VGA-Kabel, 1,5 m
1	Fernbedienungssender
1	Das vorliegende Installationshandbuch

2.0 WARTUNG

Falls das Gerät gewartet werden muss, setzen Sie sich bitte mit der nächsten Kundendienstzentrale von Bosch Security Systems in Verbindung, um Rückgabeautorisation und Versandanweisungen einzuholen.

Kundendienstzentrale

USA
Telefon: 800-366-2283 oder 717-735-6638
Fax: 800-366-1329 oder 717-735-6639
CCTV-Ersatzteile
Telefon: 800-894-5215 oder
408-956-3853 oder -3854
Fax: 408-957-3198
E-Mail: BoschCCTVparts@ca.slr.com
Kanada
Telefon: 514-738-2434
Europa, Naher Osten und Asien
Telefon: 32-1-440-0711
Weitere Informationen finden Sie unter www.boschsecurity.com.

3.0 EINFÜHRUNG

3.1 Monitore

Der MON201CL 20-Zoll (51 cm) Farb-LCD-Flachbildschirm wurde für die Anzeige von PAL- oder NTSC-Standard-Farbbildern auf CCTV-Systemen entwickelt. Der Monitor MON201CL verfügt über zwei (2) durchgeschleifte Composite Video-Eingänge über BNC-Stecker, zwei (2) durchgeschleifte Audio-Eingänge (RCA) und zwei (2) Y/C (S-Video)-Eingänge mit Mini-DIN (4-polig). Zusätzlich verfügt dieses Modell über einen analogen VGA-Eingang über einen 15-poligen D-Sub-Stecker und kann damit dem wachsenden Bedarf an PCs und digitalen Videogeräten in Sicherheitsanwendungen gerecht werden. Die Steuerungselemente des Monitors können über die Tasten an der Vorderseite und das OSD-Menü bedient werden.

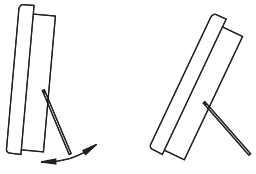
4.0 INSTALLATION

4.1 Stromversorgung

Modell Nr.	Nenn-Spannung	Spannungs-Bereich	Strom-versorgung bei Nenn-Spannung	Synchroni-sations-Format
MON201CL	120/230 V AC 50/60 Hz	90 bis 256 V	55 W	NTSC/PAL

4.2 Desktop-Installation

Stellen Sie für Ihren LCD-Monitor den bequemsten Betrachtungswinkel ein.



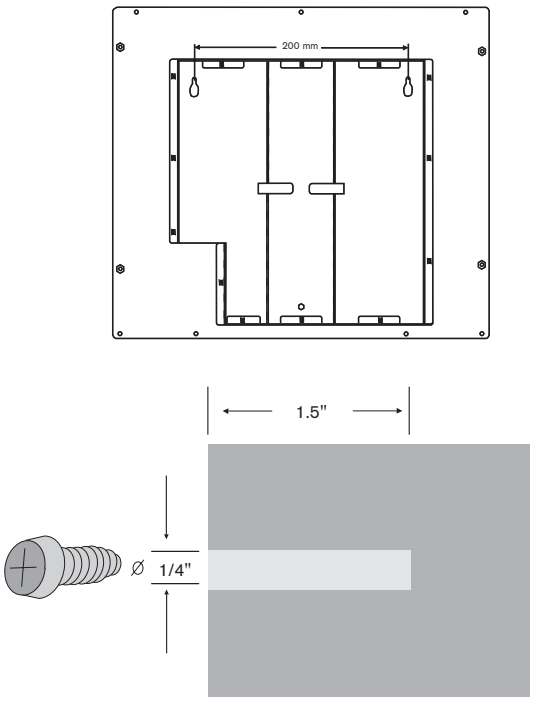
Grad min.	Grad max.
25° 122 mm	50° 192 mm

HINWEIS: Der empfohlene Neigungswinkel der Halterung beträgt für beste Anzeigequalität und Halteeigenschaften 25° bis 50°.

4.3 Wandbefestigung

4.3.1 Löcher für Wandbefestigung

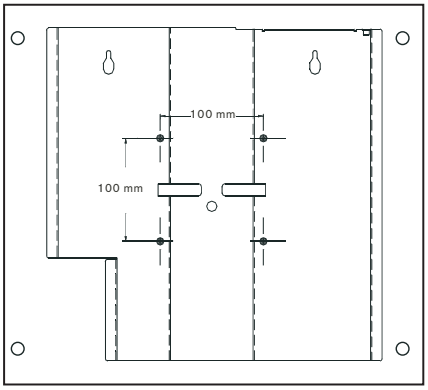
Verwenden Sie die vorgestanzten 200-mm-Löcher.



HINWEIS: Befestigen Sie Befestigungshalterung auf einem festen Untergrund.

4.3.2 Löcher gemäß VESA-Norm

Verwenden Sie bei der Installation des LCD-Monitors mit einer Wandhalterung das 100 mm-Lochmuster nach VESA-Norm auf der Rückseite.



4.4 Anschluss des Composite Video-Signals an den Monitor

Auf der Rückseite des Monitors befinden sich zwei (2) BNC- Anschlüsse für Composite Video-Eingabe und zwei (2) BNC-Anschlüsse für Composite Video-Ausgabe (*Abbildung 2*).

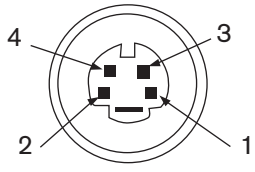
HINWEIS: Alle Videoeingänge sind aktiv durchgeschleift. Im Einzelanschlussmodus wird die Impedanz durch das Eingangssignal am Eingangsanschluss automatisch auf 75 Ohm eingestellt. Falls das Kabel auch an den Ausgangsanschluss angeschlossen ist, kann das Videosignal an einen anderen, über die Funktion Active Loop-Through angeschlossenen Monitor weitergeleitet werden. Auf diese Weise können bis zu drei (3) Monitore angeschlossen werden.

HINWEIS: Drücken Sie für die Auswahl zwischen Eingang 1 und Eingang 2 an der Vorderseite des Monitors auf INPUT (*Abbildung 1 Element 2*).

4.5 Anschluss des Y/C (S-Video)-Signals an den Monitor

Es gibt zwei (2) Mini-DIN-Anschlüsse für den S-Video (Y/C)-Eingang und -Ausgang (wie in *Abbildung 2* und *Abbildung 3* dargestellt).

HINWEIS: Die Eingänge Y und C werden mit 75 Ω abgeschlossen.



1. Masse
2. Masse
3. Y-Signal IN oder OUT
4. C-Signal IN oder OUT

Abbildung 3: Y/C-Anschluss

4.6 Anschluss von Audiogeräten an den Monitor

Für die Audioeingabe (R) und -ausgabe (L) stehen zwei (2) Arten von Stereo-Audio-Anschlüssen zur Verfügung (*Abbildung 4*).

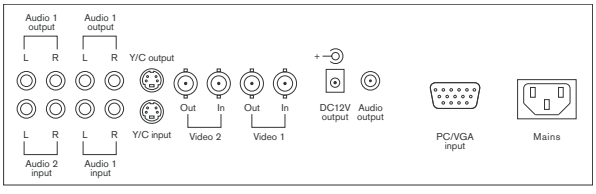


Abbildung 4: Explosionsdarstellung der Anschlüsse

HINWEISE:

- Alle Videoeingänge sind aktiv durchgeschleift.
- Audio 1 ist verbunden mit Video 1 oder Y/C; Audio 2 ist verbunden mit Video 2 oder PC (siehe unten stehende Darstellung der Audio-Anschlüsse).

	Audio 1	Audio 2
PC		V
Video 1	V	
Video 2		V
S-Video	V	

Tabelle 1: Audio-Anschlüsse

4.7 Anschluss des analogen VGA-Signals an den Monitor

Es gibt einen (1) 15-poligen D-Sub-Anschluss (*Abbildung 5*) für einen analogen VGA-Eingang. *Abbildung 2, Element 17* zeigt die Position.

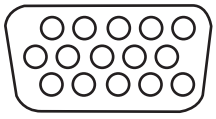


Abbildung 5: Analoger VGA-Anschluss

4.8 Abbildung der Anschlüsse

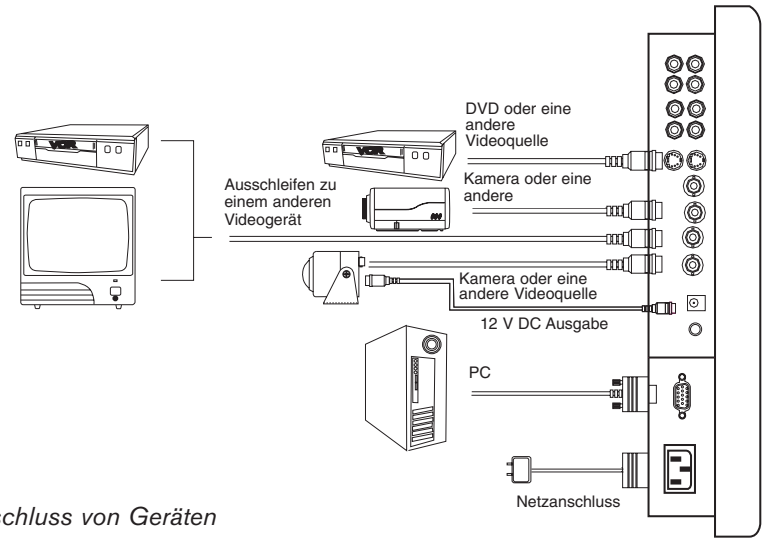


Abbildung 6: Anschluss von Geräten

a. Schließen Sie den PC über den VGA-Anschluss an den Monitor an, wie in *Abbildung 6* dargestellt.

b. Schließen Sie ein externes Gerät wie z. B. einen DVD- oder Game-Player an den Monitor an, wie in *Abbildung 6* dargestellt.

c. Schließen Sie CCD-Kamera 1 und 2 über die Videoeingänge 1 und 2 (BNC-Anschluss) an den Monitor an, wie in *Abbildung 6* dargestellt.

d. Unterstützte Auflösung

640 x 480 60 Hz	800 x 600 56 Hz	1024 x 768 60 Hz
640 x 480 72 Hz	800 x 600 70 Hz	
640 x 480 75 Hz	800 x 600 72 Hz	
	800 x 600 75 Hz	

Hinweis: Eine 1024 x 768 VGA-Eingabequelle ist Software-skalierbar auf 800 x 600.

4.9 Ventilation

Damit es nicht zu Überhitzung des Geräts kommen kann, dürfen die Lüftungsöffnungen an der Rückseite des Monitors nicht abgedeckt sein.

5.0 BETRIEB

5.1 Bedienelemente an der Vorderseite

(*Abbildung 1*)

Netzschalter Ein/Ausschalten des Monitors. Wenn der Monitor ausgeschaltet wurde, befindet er sich im Standby-Modus.

Adjust ◁ / ▷ Einstellen der Werte im OSD-Menü

◁ Einstellen eines niedrigeren Wertes oder Ein-/Ausschalten.

▷ Einstellen eines höheren Wertes oder Ein-/Ausschalten.

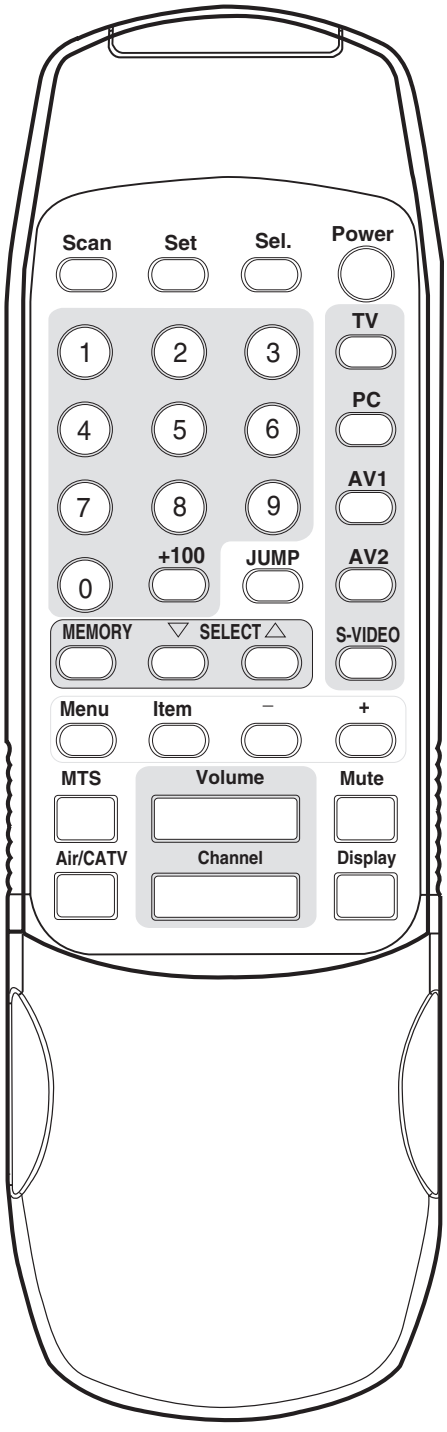
Select Auswählen eines Untermenüs über General / Video / VGA

Menu Aktivieren/Deaktivieren des OSD-Menüs und Auswählen der Funktion General / Video / VGA.

Input Auswählen der Eingabe über CVBS1, CVBS2, Y/C oder VGA.

IR-Empfänger Infrarotempfänger für Fernbedienung.

5.2 Fernbedienung



Auswahl	Beschreibung
Power	Ein-/Ausschalten des Monitors. Nach Ausschalten befindet er sich im Standby-Modus
Scan	Für diesen Monitor nicht zutreffend
Set (Eingeschränkte Kanaleinstellung)	Für diesen Monitor nicht zutreffend
Sel. (Eingeschränkte Kanaleinstellung)	Für diesen Monitor nicht zutreffend
TV	Für diesen Monitor nicht zutreffend
PC	Auswählen des PC-Monitormodus
AV1	Auswählen der Anzeige über Video 1
AV2	Auswählen der Anzeige über Video 2
S-VIDEO	Auswählen der Anzeige über S-Video
Jump	Für diesen Monitor nicht zutreffend
Memory	Für diesen Monitor nicht zutreffend
Select	Für diesen Monitor nicht zutreffend
Menu	Deaktivieren/Aktivieren des OSD-Menüs und Auswählen
Item	Auswählen eines Untermenüs aus der Liste General / Video / VGA
+ / -	Einstellen der Werte im OSD-Menü
+	Einstellen eines höheren Wertes oder Ein-/Ausschalten
-	Einstellen eines niedrigeren Wertes oder Ein-/Ausschalten
MTS	Für diesen Monitor nicht zutreffend
Air/CATV	Für diesen Monitor nicht zutreffend
Mute	Stummschalten der Lautstärke
Display	Anzeigen des Titels der Videoquelle
Volume	Einstellen der Lautstärke + Einstellen eines höheren Lautstärkewertes - Einstellen eines niedrigeren Lautstärkewertes
Channel	Für diesen Monitor nicht zutreffend
1 ~ 10 / +100	Für diesen Monitor nicht zutreffend

5.3 OSD-Menü (On-Screen Display)

Drücken Sie auf **Menu** (*Abbildung 1 Element 3*). Anschließend werden die folgenden Menüoptionen angezeigt:

5.3.1 Modus General

Drücken Sie auf **Menu,** um das OSD-Menü anzuzeigen. Wenn die Option noch nicht hervorgehoben wird, drücken Sie erneut auf **Menu**, um die Option **GENERAL** auszuwählen. Drücken Sie anschließend auf **SELECT**, um die Funktionen auszuwählen, deren Einstellungen Sie ändern möchten. Drücken Sie wie dargestellt auf die Taste ◁ ▷, um Ihre Einstellungen vorzunehmen.

HINWEIS: Drücken Sie zum Einstellen über die Fernbedienung auf − +. (Nach der Änderung der Einstellungen werden diese vom Monitor gespeichert.)

Auswahl	Beschreibung
Language	Auswählen der OSD-Sprache (nur Englisch).
Back Light	Einstellen der Intensität für die LCD-Hintergrundbeleuchtung.
Power on Option	Auswählen der Videoeingabeoption, die nach einer Stromunterbrechung angezeigt werden soll. Die werksseitige Standardeinstellung lautet CVBS1.
Key Lock	Aktivieren oder Deaktivieren der Tastensperrfunktion. **HINWEIS:** Halten Sie zum Deaktivieren der Funktion **Key Lock** die Taste **Select** für 5 Sekunden gedrückt.
Volume	Einstellen der Lautstärke für die integrierten Lautsprecher. **HINWEIS:** Die Lautstärke kann auch über die Fernbedienung gesteuert werden. **Volume** − +
Treble	Audio-Höhensteuerung.
Bass	Audio-Basssteuerung.
Balance	Einstellen der Lautstärkebalance der integrierten rechten und linken Lautsprecher.
Exit OSD	Beenden des OSD-Menüs und Zurückkehren zur Standardanzeige des Monitors.

5.3.2 Modus Video

Drücken Sie auf **Menu**, um das OSD-Menü anzuzeigen. Wenn die Option noch nicht hervorgehoben wird, drücken Sie erneut auf **Menu**, um die Option **VIDEO** auszuwählen. Drücken Sie anschließend auf **SELECT**, um die Funktionen auszuwählen, deren Einstellungen Sie ändern möchten. Drücken Sie wie dargestellt auf die Taste ◁ ▷, um Ihre Einstellungen vorzunehmen.

HINWEIS: Drücken Sie zum Einstellen über die Fernbedienung auf − +. (Nach der Änderung der Einstellungen werden diese vom Monitor gespeichert.)

Auswahl	Beschreibung
Brightness	Einstellen der Bildschattierung und Helligkeit **NOTE:** Drücken Sie auf **Brightness**, um Details in dunklen Bereichen sichtbar zu machen, und drücken Sie auf **Contrast**, um einen höheren Wert für Helligkeit einzustellen, ohne Nasen- und Stirnbereich weiß erscheinen zu lassen.
Contrast	Einstellen des Kontrasts zwischen hellen und dunklen Bildbereichen.
Color	Hinzufügen von Farben zu schwarzweißen Bildinhalten (eines Farbsignals) entsprechend der Vorlieben des Benutzers.
Tint	Einstellen aller angezeigten Farben. Diese Funktion wird zumeist angewendet, wenn für die Anzeige von Gesichtern anstatt von roten oder gelben Augen ein realistischer Farbton gewählt werden soll. **HINWEIS:** Nur im Modus NTSC verfügbar.
Sharpness	Einstellen der gewünschten Bildschärfe.
Color Temperature	Auswählen der Farbtemperatur von 6500 °K oder 9300 °K.
Video System	Anzeigen des Videosystemtyps.
Comb Filter	Aktivieren des Kammfilters für optimierte Videoleistung. **HINWEIS:** Wenn der Monitor direkt an eine Kamera mit Zeilensynchronisierung angeschlossen ist, sollte für diese Funktion die Option **Manual Mode** ausgewählt werden, um eine bessere Auflösung zu erzielen.
Scan Mode	Auswählen der Funktionen Underscan, Fullscan und Overscan.
Display	Anzeigen des Titels der Videoquelle.
Default	Zurücksetzen des Monitors auf die ursprünglichen Werkseinstellungen.
Exit OSD	Beenden des OSD-Menüs und Zurückkehren zur Standardanzeige des Monitors.

5.3.3 Modus VGA

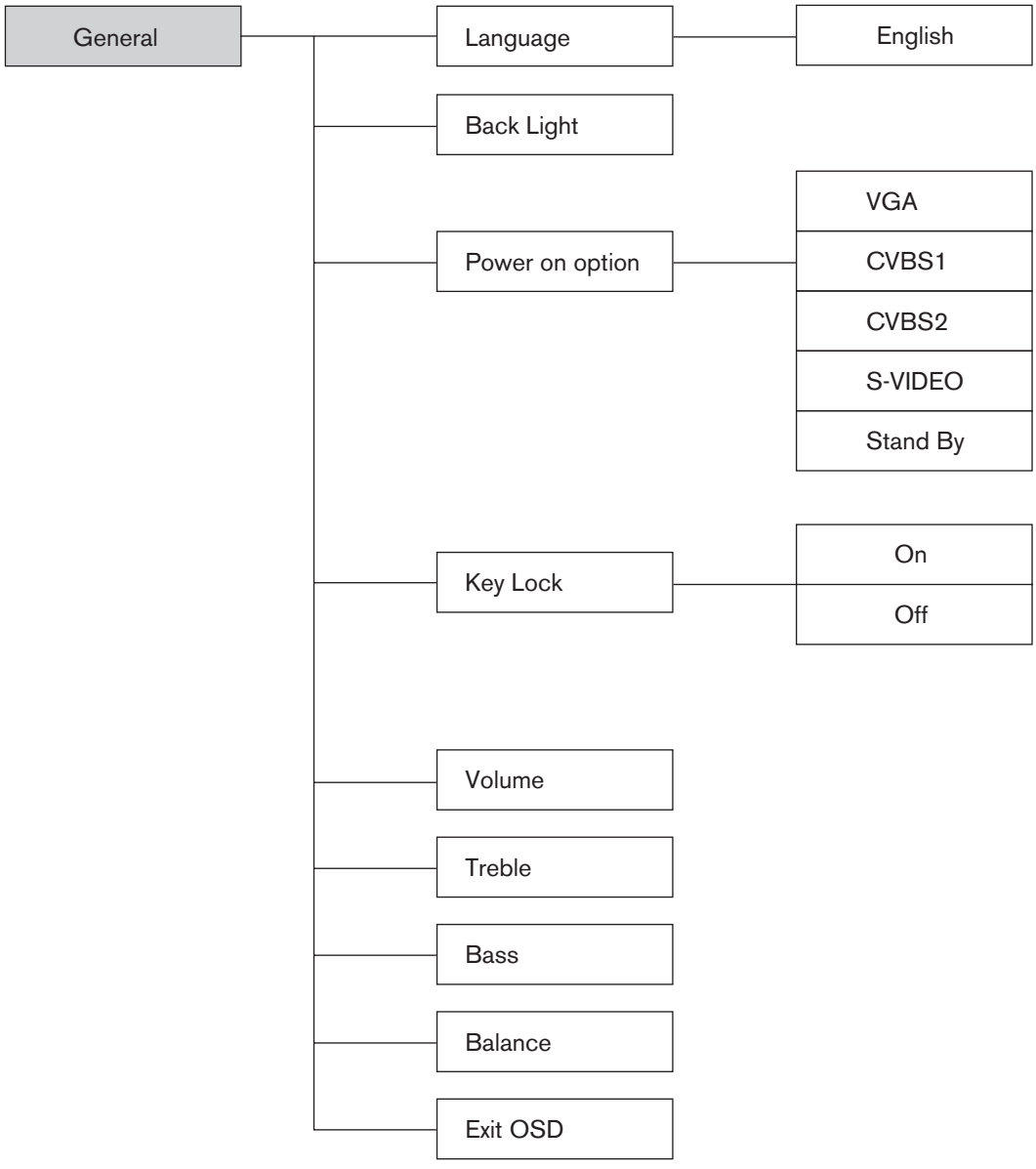
Drücken Sie auf **Menu**, um das OSD-Menü anzuzeigen. Wenn die Option noch nicht hervorgehoben wird, drücken Sie erneut auf **Menu**, um die Option **VGA** auszuwählen. Drücken Sie anschließend auf **SELECT**, um die Funktionen auszuwählen, deren Einstellungen Sie ändern möchten. Drücken Sie wie dargestellt auf die Taste ◁ ▷, um Ihre Einstellungen vorzunehmen.

HINWEIS: Drücken Sie zum Einstellen über die Fernbedienung auf − +.
(Die geänderten Einstellungen werden vom Monitor gespeichert.)

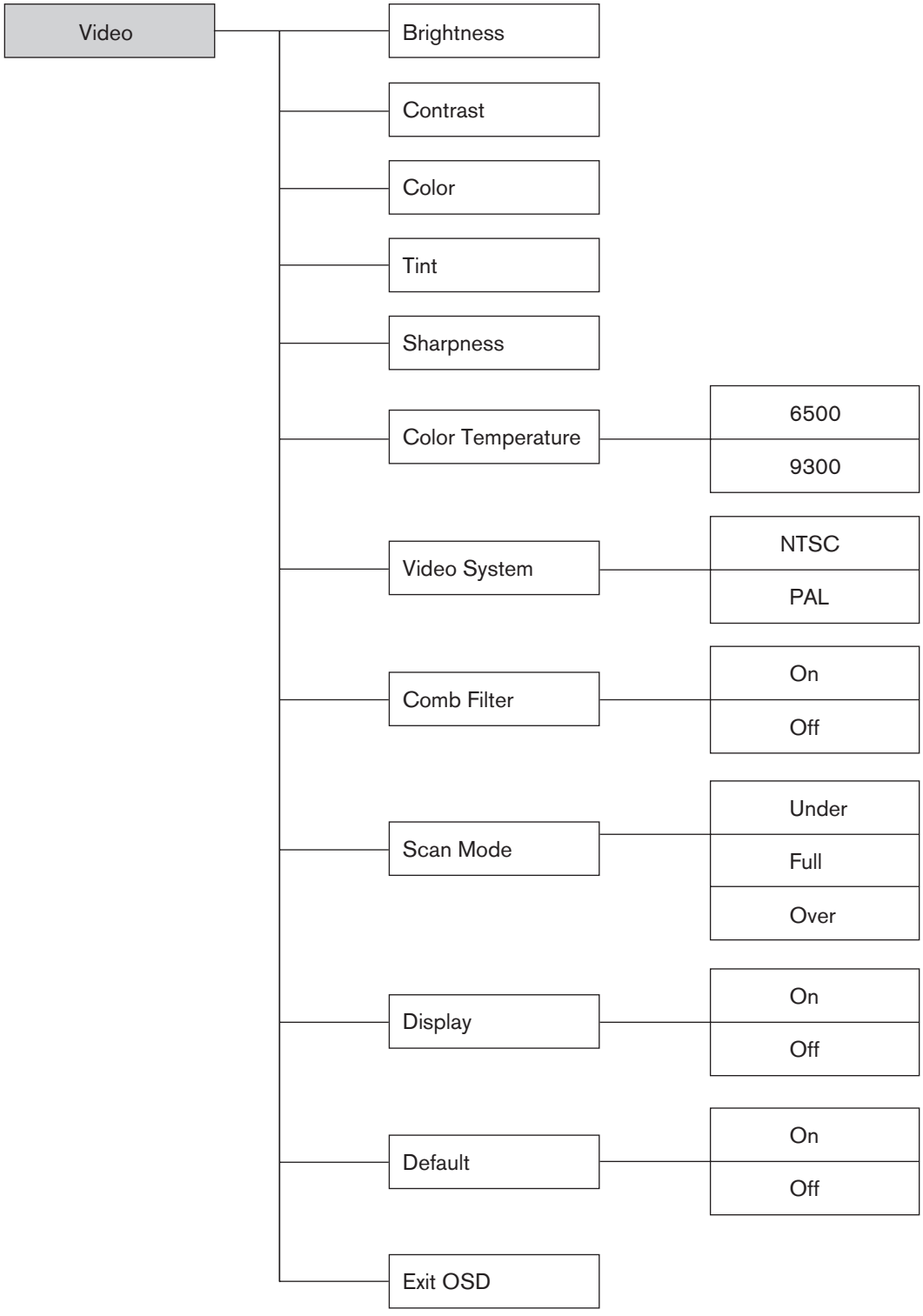
Auswahl	Beschreibung
Auto	Auto erkennt Bildschirmdetaildaten wie z. B. Uhrzeit und Phase.
Brightness	Einstellen der Bildschattierungen und -helligkeit **HINWEIS:** Drücken Sie auf **Brightness**, um Details in dunklen Bereichen sichtbar zu machen, und drücken Sie auf **Contrast**, um einen höheren Wert für Helligkeit einzustellen, ohne Nasen- und Stirnbereich weiß erscheinen zu lassen.
Contrast	Einstellen des Kontrasts zwischen hellen und dunklen Bildbereichen.
H-position	Einstellen der horizontalen Position.
V-position	Einstellen der vertikalen Position.
Clock	Einstellen der optimalen Bildqualität durch Einstellen der horizontalen Größe des angezeigten Videos. **HINWEIS:** Aktivieren Sie zunächst die Option “Auto”.
Phase	Einstellen der optimalen Bildqualität durch Einstellen der Schärfe der vertikalen Zeilen. **HINWEIS:** Aktivieren Sie zunächst die Option “Auto”.
Color Temperature	Auswählen der Temperatur von 6500 °K oder 9300 °K.
White Balance	Einstellen des Weißabgleichs.
Display	Anzeigen des Titels der Videoquelle.
Default	Zurücksetzen des Monitors auf die ursprünglichen Werkseinstellungen.
Exit OSD	Beenden des OSD-Menüs und Zurückkehren zur Standardanzeige des Monitors.

ANHANG A: OSD-Menü-Konfigurationen

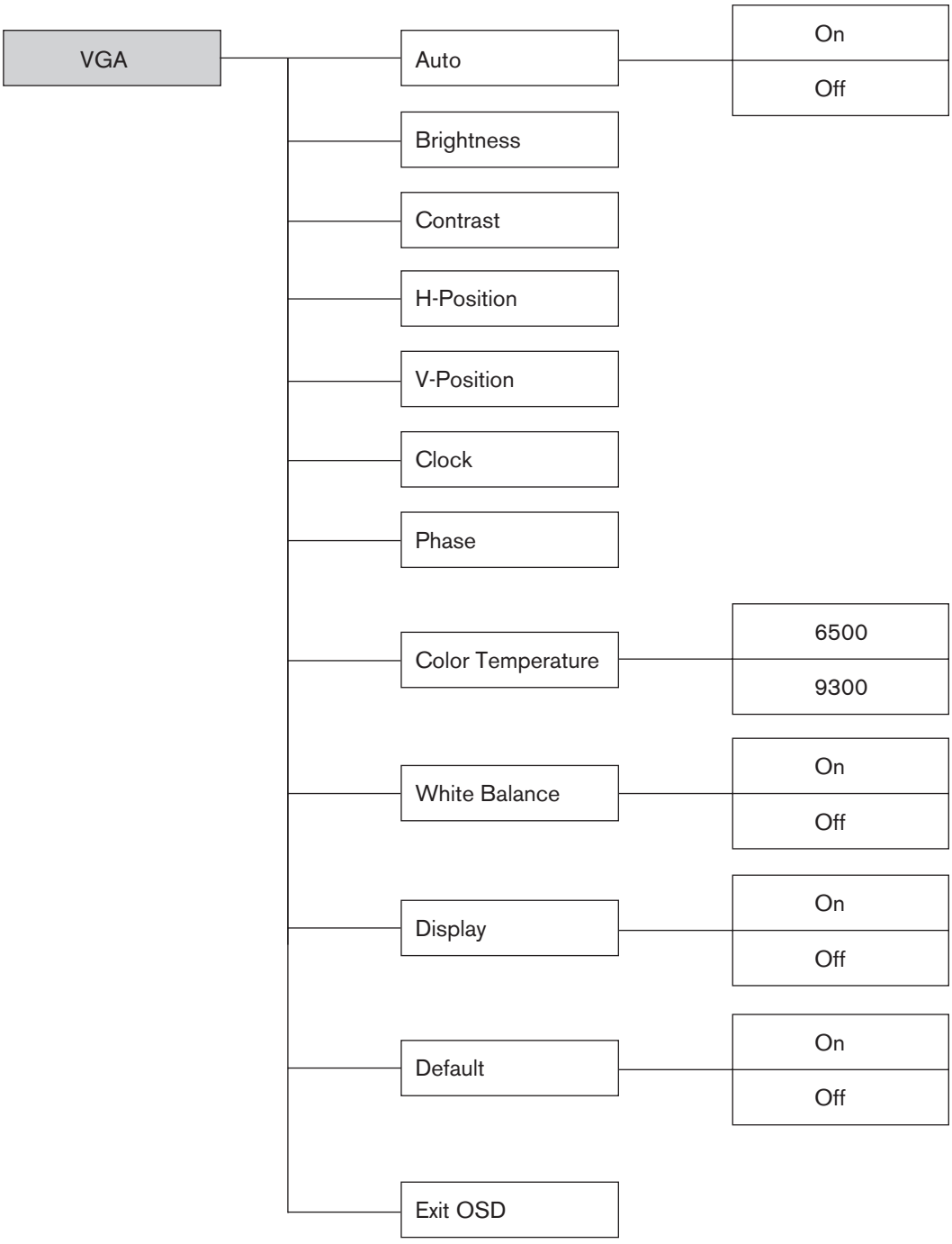
1.0 Modus General



2.0 Modus Video



3.0 Modus VGA


VGA
Auto
On
Off
Brightness
Contrast
H-Position
V-Position
Clock
Phase
Color Temperature
6500
9300
White Balance
On
Off
Display
On
Off
Default
On
Off
Exit OSD

ANHANG B: Fehlerbehebung

Problem	**Lösung**
Kein Strom	1. Überprüfen Sie den Stromanschluss.
Kein Video oder Audio	1. Ändern Sie den Kanal in den richtigen Eingabekanal. 2. Überprüfen Sie das Signalkabel.
Schlechtes Video oder Audio ODER Bild instabil ODER Ungewöhnliche Linien ODER Geisterbild	1. Ändern Sie den Kanal in den richtigen Eingabekanal. 2. Überprüfen Sie das Signalkabel. 3. Überprüfen Sie, ob nicht eine Signalunterbrechung durch ein anderes Gerät vorliegt. 4. Stellen Sie über das OSD-Menü die Videosteuerung ein. 5. Stellen Sie die Videoquelle ein.
Die gewünschte Anzeige verschwindet	1. Ändern Sie den Kanal in den richtigen Eingabekanal. 2. Stellen Sie die Videoquelle ein.

Amerika
Bosch Security Systems
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Tel: +1 (0) 585 223 4060
Fax: +1 (0) 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
http://www.boschsecurity.us

Europa, Naher Osten, Afrika
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, Niederlande
Tel: +31 (0) 40 27 83955
Fax: +31 (0) 40 27 86668
emea.securitysystems@bosch.com
http://www.boschsecurity.com

Asiatisch-pazifischer Raum
Bosch Security Systems Pte Ltd
38C Jalan Pemimpin
Singapur 577180
Phone: +65 6319 3450
Fax: +65 6319 3499
apr.securitysystems@bosch.com
http://www.boschsecurity.com

© 2005 Bosch Security Systems GmbH
3935 890 50431 05-11 | Aktualisiert am 14. März 2005 | Die Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

BOSCH